

MØTEREFERAT

Dato: 27.03.2014
Tid: 14 00 – 16 00
Sted: Multiconsult på Skøyen
Møtenr. 02/14

Innkallelse sendt til følgende medlemmer:

Fåberg, Joachim	-joachim.faberg@hiof.no
Elboth, Rebecca	-rebecca.j.elboth@hiof.no
Gotteberg, Espen	-espen.gotteberg@hiof.no
Kleiven, Espen	-espen.kleiven@hiof.no

Andre medlemmer:

Helgesen, Joachim	-joachim.helgesen@multiconsult.no
Flote, Geir	-geir.flote@hiof.no
Athanasio, Corneliu	-corneliu.athanasiu@multiconsult.no

SAKSLISTE

SAKER TIL VEDTAK

Sak 1/3 Godkjenning av innkallelse og saksliste

SAKER TIL DISKUSJON

Sak 2/3 Problemstilling/tema for oppgaven
Sak 3/3 Faglitteratur

EVENTUELT

Sak 4/3 Eventuelt
Sak 5/3 Dato for neste prosjektmøte

Pkt.	Oppgave	Ansv.	Frist
Sak 1/3	Godkjent. Gruppen bestemte også at møteinnkallelserne heretter sendes til Geir Flote og Joachim Helgesen selv om de ikke skal være deltakende på møtet.	-	-
Sak 2/3	Etter en gjennomgang på prosjektor, om jordfjærer/relativstivhet fra Corneliu AthanasIU, ble det klart for oss at følgende metoder skal brukes: Formelverk utarbeidet av Georgio Gazetas skal sammenliknes med Janbus setningsberegninger og dimensjoneringsprogrammet Robot. Vi fikk tilgang på prosjektdokumenter fra Shell Nyhavna som et eksempel på mulig beregningsgang. Vi bruker den som et utgangspunkt for våre resultater, for så å sammenligne de ulike metodene. Vi får alle et inntrykk av at dette er noe bransjen lenge har ønsket å få mer tak på, og at det er mange på geoteknisk avd. som fremdeles benytter gamle beregningsmetoder vha. Excel regneark. Corneliu AthanasIU gir oss videre tre ulike metoder for tre ulike typer beregninger: 1- Georgio Gazetas, når det dreier seg om lastvirkningene på konstruksjon. 2- Janbu og setningsberegninger, når det dreier seg om størrelsen på fundamenter. 3- Plaxis, analyseverktøy for vurdering av grunnforhold med seismiske beregninger. For oss er Gazetas og Janbu mest aktuelle. Vi bestemmer oss for å benytte disse to modellene, samt Robot som grunnlag videre. Corneliu AthanasIU sier videre at han vil være til hjelp for oss på tlf. og mail når det måtte dukke opp spørsmål underveis, noe alle setter veldig stor pris på! Vi fikk også tilgang på Multiconsult sine beregninger av setninger og jordfjærer på Shell på Nyhavna, noe vi kan bruke for å sammenligne resultater med, og se hvilke ulike parametere de jobber utfra. Dette dokumentet tilhører Multiconsult «privat». Han sendte også mail til gruppen med powerpoint fremvisningen av metodevalg for jordfjærer, samt Gazetas 1991 FORMULAS AND CHARTS FOR IMPEDANCES OF SURFACE AND EMBEDDED FOUNDATIONS.	-	-

Sak 3/3	Vi avtalte at Håndbok 016 fremdeles er aktuell, i tillegg kommer Gazetas 1991 FORMULAS AND CHARTS FOR IMPEDANCES OF SURFACE AND EMBEDDED FOUNDATIONS. Prosjektberegninger fra Shell Nyhavna fra Multiconsult. Phd Course at NTNU, høsten 2005, fra Joachim Helgesen. Vi ble også enige om å kontakte Jan Vaslestad fra Statens Vegvesen for å ev. få tilgang på hans PhD.	-	-
Sak 4/3	Det dukket ikke opp noen eventuelle saker.	-	-
Sak 4/3	Neste møte er satt til 28.03.2014 på Multiconsult i Fredrikstad.	-	-